

التقسيم الثاني: التقليل للمواد العلف

تعريف مواد العلف

هي علف غير مخبض لجميع المواد التي يتم استعمالها كغذاء للحيوانات، أو يوجد كغذاء لها كغذاء حيواني، أو مخلوطة مع غيرها من المواد الخضراء، والتي تستخدم من تغذية الحيوان للحصول منه على أقصى إنتاج ممكن.

وتقلد المواد الغذائية لمهبطاً للتقليل للكمية التي

Feed stuff

Dry matter مادة جافة

Moisture رطوبة

Ash (مادة معدنية) أملاح
Na, Mg, Ca, P, etc

organic matter
مادة عضوية

المادة الجافة
المادة الرطبة

مواد عضوية غير نيتروجينية

مواد نيتروجينية (أزوتية)

أحماض عضوية

كربوهيدرات خفيفة

دهون خفيفة

أزوت - أملاح - بروتين

بروتينات خفيفة (بروتينات خفيفة)

نير

ذائب

fibres

NFE

* فائدة التحليل للكمية

- 1- تحديد القيمة الغذائية للمادة العلف
- 2- تحديد البروتينات والسكريات
- 3- التأكيد على خلوها من المواد السامة
- 4- تحديد ملائمة العلف لنوع الإنتاج الحيواني

* وتقسيم مواد العلف على أساس محتواها اللغوي إلى:

- 1- مواد علف تحتوي على 80-90% رطوبة، وتستخدم في تغذية الخنازير، مثل البرسيم، البازيلاء، حشيشة الجمل،...

- 2- مواد علف لا تحتوي على رطوبة بها 5-7% وتستخدم في تغذية المواشي، مثل:

- 3- مواد علف غنية بالماء (عضوية) مثل: قشور البطيخ، البطيخ،...
- 4- مواد علف غنية بالبروتينات وتستخدم في تغذية الخنازير، مثل:

- 5- مواد علف بالكربوهيدراتية وتستخدم في تغذية الخنازير، مثل:

- 6- مواد علف غنية بالبروتينات مثل: 4-5% بروتين، 10% بروتين،...

- 7- مواد علف غنية بالبروتينات مثل: 4-5% بروتين، 10% بروتين،...

- 8- مواد علف غنية بالبروتينات مثل: 4-5% بروتين، 10% بروتين،...

شرط أخذ العنايات للتفليل اللغوي

يجب أن تكون العينة مأخوذة بقلم غنيلاً صابراً للرسالة الواردة ولا يتوزع ذلك إلا إذا كانت العينة مأخوذة من منطوق مستوحاة مختلفة - ويجب أن تتناسب العينة مع صورة الرسالة وتحتك.

يراعى أنه يتم استبعاد الجزئيات - أو هذه أحياناً الرطوبة ولا يؤخذ منه العينة ويصمم مع الرسالة أنه يخصص بطريقة مناسبة لأجزاء التاليل المتتالية وقد العينة المراد تحليلها هي الجزء الثالث المذكور من رسالة المستتر
يراعى أن هذه العينة من حضور كل من البائع والمستتر ويقوم بقرائنها من ذلك
وضع العينة مأخوذة من ٢ برهانات حكمه العقل - متلاستار بالجو الخارجي

أخذ العنايات للتفليل اللغوي

١- إذا كانت الرسالة على صورة أم من قبل كتيب
تؤخذ حوالي عينة من صفحتين مع ٥ قرص من منطوق مختلف
* إذا كانت العينة من طرف يؤخذ (٥) قرص من منطوق مختلف
* * * * * كبيرة * (٥) قرص * * *

وبطريقة عشوائية
تم تجميع هذه العنايات (كسارة كسباً مضمون - قدم على حوالا)
تم تطعيم جيداً وتخلط تماماً
تم تأخذ ٥ كجم من المعجونة في ٣ زجاجات تم تجميع سفاحها.

٢- إذا كانت الرسالة الواردة معبأة في أوعية
* ٥ أوعية - يؤخذ العينة من حوالي ١٠ برسيم عشوائياً
* ١٠ أوعية خالصة - تؤخذ منطوق جاسديس
* كثيرة - تؤخذ عنيات من خط أوعية متفرقة عشوائياً
وتؤخذ العينة من الجوال الواحد من منطوق مختلف
بواسطة ٥ أوعية في جزء العينة ٥
تم خلط * * * * * كجم * * * * * برهانات وتفنلها

٣- الرسالة الواردة مبعوذة في ألوان وغير معبأة في أكياس
تؤخذ العينة من ٥ - ٥ نقط مختلف تم
خلط * * * * * كجم * * * * * زجاجات (زجاجات)

عنه في حالة الوفاة أو الجوع لم يبق له شيء - كالله المرحوم لعلنا لم نجد
يؤخره - ثم: اقطعت مختلفه من الميزان - وفيها عام مختلف
حوالي ٥٠ - يعلم به كل نعلم - وتلك اقطاع لما خوروا حيدر
ثم توضع على لوح جات وتطبخ بجانب ريشه
وتنقسم الى ٤ مقلات متساوية - يؤخذ منها ما هو
للزليل الكياوف - نصفه اولى - وجاءت نسبة الموزون
ثم لحده - تعبيره في ٢٠ المقلات

۵) پریش - نعل عیسٰی انزل عیسا (۱۴-۱۵) (۱۴-۱۵)
 سے تقطع عیسا پریش و لقمہ ای فوزہ جبراً الی طبع صوفی
 سے طبع حلقہ - طبع - طبع

۱۔ نیم الخصل الی اشکال صسیة نظریاً و روحیاً تم تھو مر
حیات سے قبل مختلف سم کی عقل میں مدور اکھم۔
۲۔ الخلط = کیفیت اولیٰ ہے جو سم سے نصبت ۲ پر مبنی است
۳۔ سم سے قبل نسوہ اعمال و غیر

* زجاجاً (سُطْرًا) الحفاة من لسان البهائم.

٢- كبري اوكيل اوسه سوب عنه
٣- الحفصه العاظم باقر لحيه
٥- منزه العريه باقر لحيه

أدلة الحال الفرعية

تجربى بفره اخذتكم، سرعة، رعلة، هم ما، ان، اعطى، ولى، ان، ملوم
ترکيباً، تلميت، تنرياً

[illegible]

أولاً: تقدير الرطوبة في مادة الجلف

بمبدأ: يمكن الماء الموجود في مواد الجلف من أن يتكثف عند تبريدها بوضعها في برطمان مبرد. فيكون الفرق بين وزن المادة قبل التبريد ووزنها بعد التبريد هو وزن الماء المتكثف. فيكون الفرق بين وزن المادة قبل التبريد ووزنها بعد التبريد هو وزن الماء المتكثف. فيكون الفرق بين وزن المادة قبل التبريد ووزنها بعد التبريد هو وزن الماء المتكثف.

نموذج (المختبر الحار) الواجب مراعاته عند تقدير الرطوبة في مادة الجلف

يتم تقدير الرطوبة في مادة الجلف بوضعها في برطمان مبرد. فيكون الفرق بين وزن المادة قبل التبريد ووزنها بعد التبريد هو وزن الماء المتكثف. فيكون الفرق بين وزن المادة قبل التبريد ووزنها بعد التبريد هو وزن الماء المتكثف.

لقد تم تقدير الرطوبة في المواد الجلفية في هذه التجربة قبل التبريد بوضعها في برطمان مبرد. فيكون الفرق بين وزن المادة قبل التبريد ووزنها بعد التبريد هو وزن الماء المتكثف. فيكون الفرق بين وزن المادة قبل التبريد ووزنها بعد التبريد هو وزن الماء المتكثف.

لقد تم تقدير الرطوبة في مادة الجلف بوضعها في برطمان مبرد. فيكون الفرق بين وزن المادة قبل التبريد ووزنها بعد التبريد هو وزن الماء المتكثف. فيكون الفرق بين وزن المادة قبل التبريد ووزنها بعد التبريد هو وزن الماء المتكثف.

يتم تقدير الرطوبة في مادة الجلف بوضعها في برطمان مبرد. فيكون الفرق بين وزن المادة قبل التبريد ووزنها بعد التبريد هو وزن الماء المتكثف. فيكون الفرق بين وزن المادة قبل التبريد ووزنها بعد التبريد هو وزن الماء المتكثف.

يتم تقدير الرطوبة في مادة الجلف بوضعها في برطمان مبرد. فيكون الفرق بين وزن المادة قبل التبريد ووزنها بعد التبريد هو وزن الماء المتكثف. فيكون الفرق بين وزن المادة قبل التبريد ووزنها بعد التبريد هو وزن الماء المتكثف.

يتم تقدير الرطوبة في مادة الجلف بوضعها في برطمان مبرد. فيكون الفرق بين وزن المادة قبل التبريد ووزنها بعد التبريد هو وزن الماء المتكثف. فيكون الفرق بين وزن المادة قبل التبريد ووزنها بعد التبريد هو وزن الماء المتكثف.

مجلس القضاة في المحكمة العليا في الكويت

• سرمد الہدیۃ الہدیۃ

هو عبارة عن تمكين المراجع من تقدير القيمة الحقيقية للملكية
عند تقييمها (ص ٥٠٨ - ٥٠٩/٢٧٠ - ٢٧١)

- [illegible]

٦. ف. اسم المولى = $10 \times \frac{1}{3} = 10 \times \frac{1}{3} = 3.33$

وَلَوْ أَنَّ الْعَالَمِينَ لِمَتَّعْنَاهُمْ بِأَمْوَالِهِمْ وَأَنْفُسِهِمْ فِي سَبِيلِ اللَّهِ لَفَعَلْنَا بِهِمْ شَأْنًا

« ثانياً: تقدير الإنصاف للمؤنة للرطوبة الشانوية

تدريفة البرلمانية لثقة نوبية .

من الجزر المنقوع مع البرقوق عند تقصير الحارة
في اثناء صوائخ الحارة على ٥ ١٠٠/٢٠٠
الفلوات

انزلوا

- ١- تثبيت وزنه الزهامة الرطوية وقصيفته تماماً وليك
(جاءت)
(٢) - توضع العينة الحارة هوائية الجاف في الهواء الزهامة
وتوزن بعد ذلك من جديد
وزن العينة = ص - ح = ج
(٣) - وضع الزهامة الرطوية والعلية في العينة في الفرن على
٥ ٢٠٠ / ٢٠٠ / ٢٠٠ درجة مئوية حتى تجف تماماً
(٤) - توزن الزهامة والعينة بعد التثبيت وليك من جديد
(٥) - كما وزن الرطوبة المتبقية = ص - ج = P ج

(۷) نسبت الطول الى النور = $\frac{\text{نسبة الطول الى النور}}{\text{نسبة الطول الى النور}} = 1.0 \times \frac{P}{1.6} = 1.0 \times \frac{P}{1.6}$

ملفوظات) - المتضمن بعض مباحث كل الطوائف الإسلامية واليهودية المسيحية
 طائفة طائفة كاثوليك (DM) - وهذه هي المادة التي هي المتضمنة من بعض
 مباحث كل الطوائف المسيحية كالمذاهب الأرثوذكسية والبروتستانتية والكاثوليكية.

القذائف بشرط عدم تسبب الاضرار في
وملأ في كفاءة عملية التدمير - والصورة -

الرطوبة المحلية - صرعاة على الماء لم الموجود بالماة لغزائية
والماء الماخول في تركب الحزب تركب الماء
لغزائية - والماء لم هو انك تكلم لمرة ويغير
في الماء لغزائية على التدمير على ٥/٢١٠٠/٢٢

بحر عدم التدمير صرعة في الرطوبة في التدمير على التدمير DM

هناك بعض القوانين لم يسطر الخاصة به في الرطوبة هي

- ١- رطوبة الهواء + رطوبة التربة = رطوبة الكلية
- ٢- رطوبة التربة = رطوبة التربة + رطوبة التربة
- ٣- رطوبة التربة = رطوبة التربة + رطوبة التربة
- ٤- رطوبة التربة = رطوبة التربة + رطوبة التربة
- ٥- رطوبة التربة = رطوبة التربة + رطوبة التربة
- ٦- رطوبة التربة = رطوبة التربة + رطوبة التربة
- ٧- رطوبة التربة = رطوبة التربة + رطوبة التربة
- ٨- رطوبة التربة = رطوبة التربة + رطوبة التربة
- ٩- رطوبة التربة = رطوبة التربة + رطوبة التربة
- ١٠- رطوبة التربة = رطوبة التربة + رطوبة التربة

احتواء مادة العلف على الماء *

- ١- النباتات الخضراء تحتوي على ٨٠-٩٠٪ رطوبة
- ٢- السيلاج ٦٠-٦٥٪
- ٣- البرسيم ٥٠٪
- ٤- الحبوب ١٦٪
- ٥- المواد المركزة ١٢-١٤٪

إذا زادت الرطوبة في مادة العلف على الحد الأقصى يتركب في
تتغير في رطوبة التربة في التربة في التربة في التربة

في مسائل على الرطوبة

مادة علف خضراء تحتوي على ٨٠٪ رطوبة أولية ٥٪ رطوبة ثانوية
رطوبة الرطوبة في التربة ٤٪ - احس رطوبة الخضر في

كل ١٠٠ صم ماء جافة صواني ← ٥ صم رطوبة ثانوية
كل ١٠٠ صم ← ٤ صم

في (رطوبة الماء صواني) = $\frac{100 \times 4}{100} = 4$ صم

كل ١٠٠ صم ماء خضراء ← ٤ صم ماء جافة صواني

في (رطوبة الماء خضراء) = $\frac{100 \times 4}{100} = 4$ صم

مادة خضراء ونقصا ٨٠٪ رطوبة في التربة ٨٠٪ رطوبة في التربة
والنسبة المئوية للرطوبة في التربة ٨٠٪ رطوبة في التربة

في الرطوبة الكلية في الماء خضراء ؟
الكل ١٠٠ صم ماء خضراء ← ٤ صم ماء جافة صواني

في (رطوبة الماء خضراء) = $\frac{100 \times 4}{100} = 4$ صم

كل ١٠٠ جم ماء جافه هواء ← ٨ جم الرطوبة ثانوية

٥٠ جم ← ٨ جم
: س (نسبة الرطوبة ثانوية) = $\frac{8 \times 50}{100} = 4$ جم

نسبة الرطوبة الكلية = ١٠٤ جم

نسبة الرطوبة الكلية = $\frac{104}{100} \times 100 = 104\%$

٥) ماء خضراء بها ١٠ جم الرطوبة ثانوية ونسبة الرطوبة الثانوية ٨٪
٦) الرطوبة الأولية ٧٪ - احسب نسبة الماء الخضر ٩

٦) ماء خضراء زرقاء ٥٠ جم تدرج فيها الرطوبة الأولية فكانت نسبتها

٧٪ وتم تجفيفها بعشر ثواني فكانت لفقدت ٢٠ جم

١ احسب كلاً من (١) - نسبة الرطوبة الثانوية في الماء الجافه هوائي

(٢) - نسبة الرطوبة الكلية في الماء الخضر

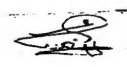
٦) جفف ٥٥ جم من جسم تجفيفاً اولياً في ٨ ٣٠٠ ٢٠٠ ٩٠ جم

أخذ من ١٠ جم جفف ثانوية في ٨ ٢٦٠ ٥ ٨٠ جم يار

جافه تماماً احسب ٢ - نسبة الرطوبة الأولية ونسبة

٣ - نسبة الرطوبة الكلية

ويعطى انظر الى الكتاب



ثانياً تفسير لبريد القاء « Ash »

تعريفه : هو عبارة عن مادة لمتبقية بعد حرقه مادة الغذائية حترقاً
كالبترول أو الخشب أو أي مادة أخرى.

٤ - تطاير الرطوبة

٥ - أكسدة المواد العضوية الموجودة بالمادة الكسدة تامة
وتطايرها على شكل أبخرة من $\text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}$

→ وهذا البريد يتكون من العناصر المعدنية الموجودة في المادة الغذائية
والتي تختلف من لونها وكميته حسب نوع هذه المادة الغذائية

→ وإذا كانت المادة الغذائية من مصدر نباتي فإنه يتأثر بالعناصر المعدنية الموجودة
على صوره في المصدر.

١ - نسبة احتراق مع المركبات العضوية

٢ - أيونات على سطح الجزيئات الغروية في الهواء

الملاحظات العملية الواجب مراعاتها عند تقدير الرماد

- (١) تسخين الماء أولاً مع لصق صناديق هود لا تقول المركبة المتعددة إلى مركبات موصية بذلك. تحتاج لمدة الحمول في الدفء من يتم السدلة تماماً وتلايد الماء لعضوية
- (٢) يجب وضع البوتقة وضع مائل على اللهب الجاف وذلك من يودى لست تتأثر والدة ليست وذلك لزيت ساحة
- (٣) الطبع الملوك
- (٤) تبييت وزر البوتقة (٤٠٠ - ٥٠٠ / ٢٠٠ في الغمر) مع التكرار لمدة ١٠ - ١٥ دقيقة وتكرر بعد الزر من ١٠ - ١٥ دقيقة في التكرار
- (٥) بعد اللصق من استحال لامة اخذانية وبعاد عند التخلص من لا تتكون مواد موصية بذلك
- (٦) لا يجب من مظهر على اللصق مع تصاعده اللهب من ذلك يلمح الحصول على رماد نص خالي من الشوائب
- (٧) يجب وضع البوتقة في المنطق الرضاء اللهب من تكون ٥ - ١٠ في المليم
- (٨) نقل البوتقة لغمر الدفء في ٥ - ١٠ في المليم
- (٩) لا تزيد ٥ لامة كبريت ٥٠٠ - ٦٠٠ من لا تتكون مواد سلكانية موصية بذلك وفي حالة للزوا

* خطوات تقدير الرماد الخام

- ١- تثبيت وزر بوتقة صدى أو كرارتز (جده)
- ٢- ٣- ٤- نفع بالبوتقة
- ٥- نفع بالبوتقة
- ٦- نفع بالبوتقة
- ٧- نفع بالبوتقة
- ٨- نفع بالبوتقة
- ٩- نفع بالبوتقة
- ١٠- نفع بالبوتقة
- ١١- نفع بالبوتقة
- ١٢- نفع بالبوتقة
- ١٣- نفع بالبوتقة
- ١٤- نفع بالبوتقة
- ١٥- نفع بالبوتقة
- ١٦- نفع بالبوتقة
- ١٧- نفع بالبوتقة
- ١٨- نفع بالبوتقة
- ١٩- نفع بالبوتقة
- ٢٠- نفع بالبوتقة
- ٢١- نفع بالبوتقة
- ٢٢- نفع بالبوتقة
- ٢٣- نفع بالبوتقة
- ٢٤- نفع بالبوتقة
- ٢٥- نفع بالبوتقة
- ٢٦- نفع بالبوتقة
- ٢٧- نفع بالبوتقة
- ٢٨- نفع بالبوتقة
- ٢٩- نفع بالبوتقة
- ٣٠- نفع بالبوتقة
- ٣١- نفع بالبوتقة
- ٣٢- نفع بالبوتقة
- ٣٣- نفع بالبوتقة
- ٣٤- نفع بالبوتقة
- ٣٥- نفع بالبوتقة
- ٣٦- نفع بالبوتقة
- ٣٧- نفع بالبوتقة
- ٣٨- نفع بالبوتقة
- ٣٩- نفع بالبوتقة
- ٤٠- نفع بالبوتقة
- ٤١- نفع بالبوتقة
- ٤٢- نفع بالبوتقة
- ٤٣- نفع بالبوتقة
- ٤٤- نفع بالبوتقة
- ٤٥- نفع بالبوتقة
- ٤٦- نفع بالبوتقة
- ٤٧- نفع بالبوتقة
- ٤٨- نفع بالبوتقة
- ٤٩- نفع بالبوتقة
- ٥٠- نفع بالبوتقة
- ٥١- نفع بالبوتقة
- ٥٢- نفع بالبوتقة
- ٥٣- نفع بالبوتقة
- ٥٤- نفع بالبوتقة
- ٥٥- نفع بالبوتقة
- ٥٦- نفع بالبوتقة
- ٥٧- نفع بالبوتقة
- ٥٨- نفع بالبوتقة
- ٥٩- نفع بالبوتقة
- ٦٠- نفع بالبوتقة
- ٦١- نفع بالبوتقة
- ٦٢- نفع بالبوتقة
- ٦٣- نفع بالبوتقة
- ٦٤- نفع بالبوتقة
- ٦٥- نفع بالبوتقة
- ٦٦- نفع بالبوتقة
- ٦٧- نفع بالبوتقة
- ٦٨- نفع بالبوتقة
- ٦٩- نفع بالبوتقة
- ٧٠- نفع بالبوتقة
- ٧١- نفع بالبوتقة
- ٧٢- نفع بالبوتقة
- ٧٣- نفع بالبوتقة
- ٧٤- نفع بالبوتقة
- ٧٥- نفع بالبوتقة
- ٧٦- نفع بالبوتقة
- ٧٧- نفع بالبوتقة
- ٧٨- نفع بالبوتقة
- ٧٩- نفع بالبوتقة
- ٨٠- نفع بالبوتقة
- ٨١- نفع بالبوتقة
- ٨٢- نفع بالبوتقة
- ٨٣- نفع بالبوتقة
- ٨٤- نفع بالبوتقة
- ٨٥- نفع بالبوتقة
- ٨٦- نفع بالبوتقة
- ٨٧- نفع بالبوتقة
- ٨٨- نفع بالبوتقة
- ٨٩- نفع بالبوتقة
- ٩٠- نفع بالبوتقة
- ٩١- نفع بالبوتقة
- ٩٢- نفع بالبوتقة
- ٩٣- نفع بالبوتقة
- ٩٤- نفع بالبوتقة
- ٩٥- نفع بالبوتقة
- ٩٦- نفع بالبوتقة
- ٩٧- نفع بالبوتقة
- ٩٨- نفع بالبوتقة
- ٩٩- نفع بالبوتقة
- ١٠٠- نفع بالبوتقة

نسبة الرماد = $\frac{\text{وزر البوتقة}}{\text{وزر البوتقة}} \times 100$

يستدل على نسبة الرماد بقول العينة للوزن الرمادي المتناقص أو العكس

- [illegible]

يَسْتَلِمْ عَلَيْهِمْ بِقَوْلِ الْعَيْنِ لِلْوَيْهِ سِرّاً رَافِعاً وَدَلِلاً عَلَيْهِمْ

الملاحظات العملية الواجب مراعاتها عند تقدير المرداد

- (١) تبينه المادة أدلة على لصاحبه حتى يتحول المركب
المختلطة إلى مركبات صحيح التركيب. يحتاج لمدة التحول
من الأمثلة من حيث التركيب تماماً ولا يلزم المادة العضوية.
- (٢) يجب وضع البوتقن وضع مائل على اللهب لئلا ينشعل ذلك حتى يذوب
سحق تصال و لكنه ليس ذلك لزارة ساحة
الطبع العلوي
- (٣) كتبت وزنه البوتقنة (٤٠٠ - ٥٠٠ / ٢٠٠) مع السكر
لمدة ١٠ ساعات فقط وليس يدور وزنه حتى ينزل على وزنه
تأثيره في نتائج التحليل أو لغيره ينقصا ± ٠.٠٠٠ جم.
- (٤) يجب اللصق بمنا يتحول المادة الخشائية ويعاد عند ما تنقص
من لانتكس مواد صحيح التركيب
ولا يجب غفلة على تحليل اللصق مع تصاعيد اللهب من
و بذلك يمكن الحصول على مواد تنحل في الماء
- (٥) يجب وضع البوتقن في لحظة لارتفاع اللهب من لزور Δ على ما كانه
- (١) يمكن نقل البوتقن لغيره لارتفاعه على Δ ± ٠.٠٠٠ جم / ساعة
ولا تزيد Δ لارتفاعه كبير ± ٠.٠٠٠ جم من لانتكس مواد
سليكة صلبة صحيح التركيب وفي حالة اللزور

تقدير البروتين الخام Crude protein

طريقة كلاجل

crude protein

عازمة المواد البروتينية سوا كانت بروتينية أو غير بروتينية. في البروتينات، نرى البروتينات المحيطة في الخلية. ويعد نوع البروتينات المحيطة في الخلية من العوامل المؤثرة في تركيبها.

بالمعروف أن

كل ١٠٠ جزء بروتين في الخلية يعادل ١٦ جزءاً من نيتروجين.
 $100 \text{ g protein} \rightarrow 16 \text{ g N}$
 $1 \text{ g N} \rightarrow 6.25 \text{ g protein}$
 لذلك نستخدم ٦.٢٥ كعامل لتقدير البروتين في الخلية.

الآن تقدير البروتين في تقدير البروتين الخام

الآن هو تحويل البروتينات إلى نيتروجين في الخلية.
 تقديره كيميائياً باستخدام حامض كبريتيك

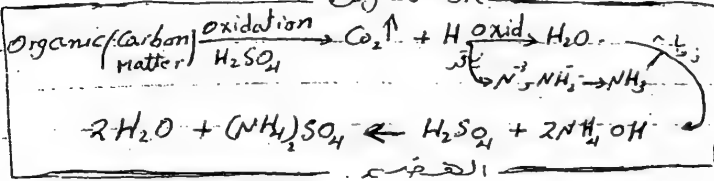
ونرى ذلك كالتالي:
 (١) - نعمل H_2SO_4 المركز مع لتحويله على تحويل (أكسدة) جميع البروتينات إلى CO_2 و H_2O و نقيس H_2O و CO_2 في الخلية.

(٢) - نوزن البروتينات في الخلية.
 (٣) - نوزن البروتينات في الخلية.
 (٤) - نوزن البروتينات في الخلية.
 (٥) - نوزن البروتينات في الخلية.

(٦) - نوزن البروتينات في الخلية.
 (٧) - نوزن البروتينات في الخلية.
 (٨) - نوزن البروتينات في الخلية.
 (٩) - نوزن البروتينات في الخلية.
 (١٠) - نوزن البروتينات في الخلية.

(١١) - نوزن البروتينات في الخلية.
 (١٢) - نوزن البروتينات في الخلية.
 (١٣) - نوزن البروتينات في الخلية.
 (١٤) - نوزن البروتينات في الخلية.
 (١٥) - نوزن البروتينات في الخلية.

Digestion



Digestion الحضارة

Digestion الحضارة

[illegible]

يَعْنِيهِ دَوْمُهُمْ بِهَذَا كَيْفَا كَمَا شَاءَ اِبْدَاءُ هُوَ سِدِّ اَنْحِثَرِ
التَّغْيِي بِهَذَا سِدِّ زِلْا وَمِنْ اِلَاةِ الْفَوَاسِخِ وَهَذَا قَائِمٌ فَيُزَمُّ لَمْ

الحمد لله الذي جعل في كل شيء
حكمة ورحمة وكنزاً لا يحصى

عندكم ربيع المملوك لونه ابيض عمل للون الأخضر
وتدري بوضع حبات السكا. وله دور للون الزاوي

موجودہ برصغیر میں

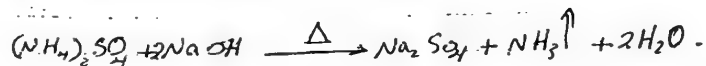
تنقل محتويات دورة لخصم كية الى دورة

(٦) مهودا كاريق ٢٤٪ NaOH حيث يتغير الوسط

عصمت الی ملوک

سم أحمده - سيقا على مع لبرعات الأمان

.....



(3) المعايرة بالنيكل

حجم معلوم به حاصل از یکدیگر است $\frac{1}{2}$ معروف عامله

* وتختلف القيمة في جنود من طائفة إلى طائفة أخرى

٥ - الحبة
٦ - نوع ٤ الفولاذية و ٥ الفولاذية (الجرية)

ج۔ نوں گاروہ استمل۔

دستم لمارت با ستندام مهورا کاویہ از ایکا H_2SO_4 صورا

دبا سندان H_2SO_4 اذا لاه حاروم ليلو رله BO_2

ملحوظ

11

تم اخذ رسوم الاستقبال ونفصل عم الشف. وذلك على امر
عليه المأمور

Titration المعايرة (14)

١٧) تعادل انزادى كه حاصله از H_2SO_4 با سولفام سولفام
 $NaOH$ و معروف كندى جمع كند سولفام سولفام
 و سولفام سولفام سولفام سولفام سولفام
 و سولفام سولفام سولفام سولفام سولفام
 و سولفام سولفام سولفام سولفام سولفام

٥) اوتقبل الامعانج حاضنه نورك وليفته صومك / انور
حقنتم عليه الحارة يا صمد كبريتك معروف عالمه

لم يبق من حمض بوريك H_3BO_3
 لطيفاً في جميع كمونه الحامض / التواء وقطره / التسخين من قاع الزجاجة
 (تجرباً ٢٤) دليل حمض على الماء البوريك سائل حمض
 حمض البوريك
 أخرج من قاع الزجاجة حمض بوريك
 أخرج من قاع الزجاجة حمض بوريك

مؤلفه: م. م. الجوزي، المحرر: الدليل، موضوع: التعليم، الناشر: دار الفكر
للنشر، وطلعت في: دمشق، سنة: ١٩٥٠، مجلد: ١٥، ص: ١٥

⑤ طريقة حساب وزن البوتاسيوم في الجبنة

نموزة استخدام البوتاسيوم في الجبنة

النتائج (الرجوع)

عدد مكافئات الحامض = عدد مكافئات البوتاسيوم

$$ع \times ع = ع \times ع$$

القيمة بالذرة = الوزن بالذرة \times البوتاسيوم

وزن البوتاسيوم بالجرام =

عدد المكافئات

$$7,250 \times \text{وزن البوتاسيوم} = \text{وزن البوتاسيوم}$$

$$\text{وزن البوتاسيوم} = 100 \times \frac{\text{وزن البوتاسيوم}}{\text{وزن الجبنة}}$$

القيمة بالذرة = الوزن بالذرة \times البوتاسيوم

القيمة بالذرة = الوزن بالذرة \times البوتاسيوم

$$7,250 \times \text{وزن البوتاسيوم} = \text{وزن البوتاسيوم}$$

تجربتي

ملاحظة: يوجد البوتاسيوم في شكل كبريتات بوتاسيوم

يستخدم حمض البوتاسيوم في صناعة الجبنة

نوع البوتاسيوم المستخدم هو H_2O_2 من البوتاسيوم

حيث يتم عملية البوتاسيوم في شكل كبريتات

أما ما استخدمه البوتاسيوم في شكل كبريتات

Amino Acid Analyzer.

Column Chromatography.

رابعة تقدير الكبريت الخام
Crude Fibre

تعريفها

المادة
المادة الخام التي تتركز فيها الكبريتات والكلور
معدنية ذات تركيز متوسط في الكبريتات
في تلك المواد المعقولة التي تتركز فيها الكبريتات والكلور
في كلول H_2SO_4 1% ملية في كلول NaOH
أو KOH 1% ملية في كلول أخرى يتم حرقها في كلول
معدنية الخام

مكونات الخام

تكون المواد الخام
الكبريتات والكلور في كلول أخرى يتم حرقها في كلول
معدنية الخام

الكلور في كلول أخرى يتم حرقها في كلول
معدنية الخام
في كلول أخرى يتم حرقها في كلول
معدنية الخام
في كلول أخرى يتم حرقها في كلول
معدنية الخام
في كلول أخرى يتم حرقها في كلول
معدنية الخام

خامات تقدير الخام

١٠- يوزن بالخطأ ١٠٠ جم من المادة الخام الجافة الهوائية وتطحن في
تقنية من قبل طرقت في كلول
٢٠- نقل مادة البقايا [المعينة] إلى كلول من كلول ١٠٠ جم
٣٠- تصفية ١٠٠ جم من H_2SO_4 في كلول من كلول ١٠٠ جم
٤٠- نقل البقايا إلى كلول من كلول ١٠٠ جم
٥٠- نقل البقايا إلى كلول من كلول ١٠٠ جم
٦٠- نقل البقايا إلى كلول من كلول ١٠٠ جم
٧٠- نقل البقايا إلى كلول من كلول ١٠٠ جم
٨٠- نقل البقايا إلى كلول من كلول ١٠٠ جم
٩٠- نقل البقايا إلى كلول من كلول ١٠٠ جم
١٠٠- نقل البقايا إلى كلول من كلول ١٠٠ جم

١٠- يوزن بالخطأ ١٠٠ جم من المادة الخام الجافة الهوائية وتطحن في
تقنية من قبل طرقت في كلول
٢٠- نقل مادة البقايا [المعينة] إلى كلول من كلول ١٠٠ جم
٣٠- تصفية ١٠٠ جم من H_2SO_4 في كلول من كلول ١٠٠ جم
٤٠- نقل البقايا إلى كلول من كلول ١٠٠ جم
٥٠- نقل البقايا إلى كلول من كلول ١٠٠ جم
٦٠- نقل البقايا إلى كلول من كلول ١٠٠ جم
٧٠- نقل البقايا إلى كلول من كلول ١٠٠ جم
٨٠- نقل البقايا إلى كلول من كلول ١٠٠ جم
٩٠- نقل البقايا إلى كلول من كلول ١٠٠ جم
١٠٠- نقل البقايا إلى كلول من كلول ١٠٠ جم

(٦) - نقل البنية الأساسية من النسخة السابقة إلى النسخة الحالية
التي تم فيها إجراء التغييرات المطلوبة.
كما يلاحظ أن النسخة السابقة كانت تحتوي على بعض الأخطاء التي تم تصحيحها في هذه النسخة.

(٧) - تم إجراء التغييرات المطلوبة في النسخة السابقة والتي تم تصحيحها في هذه النسخة.
كما يلاحظ أن النسخة السابقة كانت تحتوي على بعض الأخطاء التي تم تصحيحها في هذه النسخة.

(٨) - تم إجراء التغييرات المطلوبة في النسخة السابقة والتي تم تصحيحها في هذه النسخة.
كما يلاحظ أن النسخة السابقة كانت تحتوي على بعض الأخطاء التي تم تصحيحها في هذه النسخة.

(٩) - تم إجراء التغييرات المطلوبة في النسخة السابقة والتي تم تصحيحها في هذه النسخة.
كما يلاحظ أن النسخة السابقة كانت تحتوي على بعض الأخطاء التي تم تصحيحها في هذه النسخة.

(١٠) - تم إجراء التغييرات المطلوبة في النسخة السابقة والتي تم تصحيحها في هذه النسخة.
كما يلاحظ أن النسخة السابقة كانت تحتوي على بعض الأخطاء التي تم تصحيحها في هذه النسخة.

(١١) - تم إجراء التغييرات المطلوبة في النسخة السابقة والتي تم تصحيحها في هذه النسخة.
كما يلاحظ أن النسخة السابقة كانت تحتوي على بعض الأخطاء التي تم تصحيحها في هذه النسخة.

(١٢) - تم إجراء التغييرات المطلوبة في النسخة السابقة والتي تم تصحيحها في هذه النسخة.
كما يلاحظ أن النسخة السابقة كانت تحتوي على بعض الأخطاء التي تم تصحيحها في هذه النسخة.

(١٣) - تم إجراء التغييرات المطلوبة في النسخة السابقة والتي تم تصحيحها في هذه النسخة.
كما يلاحظ أن النسخة السابقة كانت تحتوي على بعض الأخطاء التي تم تصحيحها في هذه النسخة.

(١٤) - تم إجراء التغييرات المطلوبة في النسخة السابقة والتي تم تصحيحها في هذه النسخة.
كما يلاحظ أن النسخة السابقة كانت تحتوي على بعض الأخطاء التي تم تصحيحها في هذه النسخة.

(١٥) - تم إجراء التغييرات المطلوبة في النسخة السابقة والتي تم تصحيحها في هذه النسخة.
كما يلاحظ أن النسخة السابقة كانت تحتوي على بعض الأخطاء التي تم تصحيحها في هذه النسخة.

الكل

الذيات الى الية عريه الرعم ووضوح رخ الجتر ارس
 وانشاء المجهود الذي يحسم يسب وجود الذليات ريع الى
 ٢ - صغوبه صغوبه

٣ - تحتاج المجهود كير غيرك لتصل الى طول البقاء في العريه
 نص ٤٠٠ كير في كانت الذليات في ١٦٢ / ما اكر فيهم ٥٨ ركب ٤٠٠

ادوار العلف في الذليات الخا.

١ - ترقيم في الماد الجنيه قبل الإستهلاك - ٥ - ٦ / ٤٥ /
 لشهر الذنور ٦ - ٦ /

٢ - لكب يتعلم مقدار الذليات في كير فيستور المجهود في
 وجود ذليات في كير في الذليات في المريس في كير في اذليات في كير في

المريس في كير في كير في ٧٢ / ٧٢ / ٧٢ / ٧٢ / ٧٢ / ٧٢ /
 والحين في كير في ١٦٢ / ١٦٢ / ١٦٢ / ١٦٢ / ١٦٢ / ١٦٢ /

خام: تقدير المصنع الخام crude fat
 ثم: استخراج extract

تعريف: هو عملية يتم فيها استخلاص المواد النشطة من المواد الخام النباتية باستخدام المذيبات المناسبة. مع تسخين هذه المواد على درجة 40-50°C، يتم استخلاص المواد النشطة من المواد الخام. المواد النشطة هي المواد التي لها تأثير بيولوجي في الجسم. المواد النشطة هي المواد التي لها تأثير بيولوجي في الجسم. المواد النشطة هي المواد التي لها تأثير بيولوجي في الجسم.

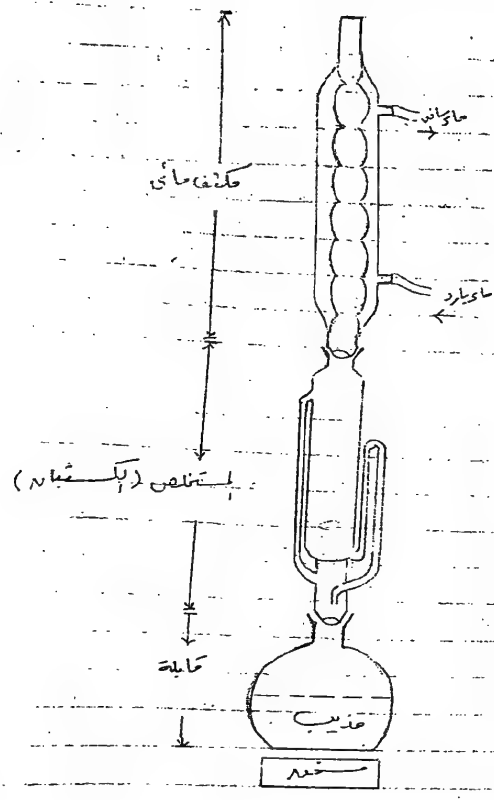
الفكرة الأساسية

هو استخلاص المادة النشطة من المواد الخام النباتية باستخدام المذيبات المناسبة. مع تسخين هذه المواد على درجة 40-50°C، يتم استخلاص المواد النشطة من المواد الخام. المواد النشطة هي المواد التي لها تأثير بيولوجي في الجسم. المواد النشطة هي المواد التي لها تأثير بيولوجي في الجسم. المواد النشطة هي المواد التي لها تأثير بيولوجي في الجسم.

ش ٤٤

تركيبها: هو مركب

- (١) القابلة: يتم من خلالها استخلاص المواد النشطة من المواد الخام.
- (٢) المستخلص: يتم من خلاله استخلاص المواد النشطة من المواد الخام.
- (٣) العنصر: يتم من خلاله استخلاص المواد النشطة من المواد الخام.
- (٤) المركب: يتم من خلاله استخلاص المواد النشطة من المواد الخام.



خطوات العمل

- (١) تثبيت زر اللفافه وذلك بوضع في مركز الثقيف على ٨ على ٣٠٠ ك.
تدبلاً لثقب ساجير. ثم تبرد وتوزن وتعاد في ثقبته لتوزن.
- (٢) زده باللفافه ١٥ سم ملاك الحافه ثامناً. ثم يصراني والمخوثر
مبني. وتوزن في كسبه. ووضوئها لذلك (مركب ١٥ سم).
وتغسل بالصبغة. ثم يترك ليجف. ثم يوزن في كسبه. ثم يوزن في كسبه.
١٥ ملاك المعروف في كسبه. ثم يوزن في كسبه. ثم يوزن في كسبه.
ويوزن في كسبه. ثم يوزن في كسبه. ثم يوزن في كسبه.
ولا يصعب عمله.
- (٣) ترك الحافه وتوضع الكسبه وبناء في الكسبه. ثم يوزن في كسبه.
ثم يوزن في كسبه. ثم يوزن في كسبه. ثم يوزن في كسبه.
ثم يوزن في كسبه. ثم يوزن في كسبه. ثم يوزن في كسبه.
ثم يوزن في كسبه. ثم يوزن في كسبه. ثم يوزن في كسبه.
- (٤) يصب الزيت في القفص المعلق في كسبه. ثم يوزن في كسبه.
ثم يوزن في كسبه. ثم يوزن في كسبه. ثم يوزن في كسبه.
ثم يوزن في كسبه. ثم يوزن في كسبه. ثم يوزن في كسبه.
- (٥) فتح الكسبه لتفصل الكسبه. ثم يوزن في كسبه.
ثم يوزن في كسبه. ثم يوزن في كسبه. ثم يوزن في كسبه.
- (٦) يستر عليه البلاستيك في كسبه. ثم يوزن في كسبه.
ثم يوزن في كسبه. ثم يوزن في كسبه. ثم يوزن في كسبه.

- (٧) فتح الكسبه في كسبه. ثم يوزن في كسبه.
ثم يوزن في كسبه. ثم يوزن في كسبه. ثم يوزن في كسبه.
- (٨) فتح الكسبه في كسبه. ثم يوزن في كسبه.
ثم يوزن في كسبه. ثم يوزن في كسبه. ثم يوزن في كسبه.
- (٩) فتح الكسبه في كسبه. ثم يوزن في كسبه.
ثم يوزن في كسبه. ثم يوزن في كسبه. ثم يوزن في كسبه.
- (١٠) فتح الكسبه في كسبه. ثم يوزن في كسبه.
ثم يوزن في كسبه. ثم يوزن في كسبه. ثم يوزن في كسبه.
- (١١) فتح الكسبه في كسبه. ثم يوزن في كسبه.
ثم يوزن في كسبه. ثم يوزن في كسبه. ثم يوزن في كسبه.
- (١٢) فتح الكسبه في كسبه. ثم يوزن في كسبه.
ثم يوزن في كسبه. ثم يوزن في كسبه. ثم يوزن في كسبه.
- (١٣) فتح الكسبه في كسبه. ثم يوزن في كسبه.
ثم يوزن في كسبه. ثم يوزن في كسبه. ثم يوزن في كسبه.
- (١٤) فتح الكسبه في كسبه. ثم يوزن في كسبه.
ثم يوزن في كسبه. ثم يوزن في كسبه. ثم يوزن في كسبه.
- (١٥) فتح الكسبه في كسبه. ثم يوزن في كسبه.
ثم يوزن في كسبه. ثم يوزن في كسبه. ثم يوزن في كسبه.
- (١٦) فتح الكسبه في كسبه. ثم يوزن في كسبه.
ثم يوزن في كسبه. ثم يوزن في كسبه. ثم يوزن في كسبه.
- (١٧) فتح الكسبه في كسبه. ثم يوزن في كسبه.
ثم يوزن في كسبه. ثم يوزن في كسبه. ثم يوزن في كسبه.
- (١٨) فتح الكسبه في كسبه. ثم يوزن في كسبه.
ثم يوزن في كسبه. ثم يوزن في كسبه. ثم يوزن في كسبه.
- (١٩) فتح الكسبه في كسبه. ثم يوزن في كسبه.
ثم يوزن في كسبه. ثم يوزن في كسبه. ثم يوزن في كسبه.
- (٢٠) فتح الكسبه في كسبه. ثم يوزن في كسبه.
ثم يوزن في كسبه. ثم يوزن في كسبه. ثم يوزن في كسبه.

الاحتياط المعالجة الواجبة من اجل ان يكون نفع لمصلحة (مركلة)

فصل للمصلحة الخاصة

(١) - يجب ان يكون العنصر المستند اليه المادة لا يكون نفعكم من المصلحة

فصل للمصلحة العامة

(٢) - يجب معرفة من هو المصلحة العامة

فصل في

- (١) - يجب ان يكون العنصر المستند اليه المادة لا يكون نفعكم من المصلحة
- (٢) - يجب معرفة من هو المصلحة العامة
- (٣) - يجب ان يكون العنصر المستند اليه المادة لا يكون نفعكم من المصلحة
- (٤) - يجب ان يكون العنصر المستند اليه المادة لا يكون نفعكم من المصلحة
- (٥) - يجب ان يكون العنصر المستند اليه المادة لا يكون نفعكم من المصلحة
- (٦) - يجب ان يكون العنصر المستند اليه المادة لا يكون نفعكم من المصلحة
- (٧) - يجب ان يكون العنصر المستند اليه المادة لا يكون نفعكم من المصلحة
- (٨) - يجب ان يكون العنصر المستند اليه المادة لا يكون نفعكم من المصلحة
- (٩) - يجب ان يكون العنصر المستند اليه المادة لا يكون نفعكم من المصلحة
- (١٠) - يجب ان يكون العنصر المستند اليه المادة لا يكون نفعكم من المصلحة

إذا كان نفعكم من المصلحة العامة
فصل في المصلحة العامة
فصل في المصلحة العامة
فصل في المصلحة العامة
فصل في المصلحة العامة
فصل في المصلحة العامة
فصل في المصلحة العامة
فصل في المصلحة العامة
فصل في المصلحة العامة
فصل في المصلحة العامة
فصل في المصلحة العامة

(٧) يجب ان يكون العنصر المستند اليه المادة لا يكون نفعكم من المصلحة

(٨) يجب ان يكون العنصر المستند اليه المادة لا يكون نفعكم من المصلحة

(٩) يجب ان يكون العنصر المستند اليه المادة لا يكون نفعكم من المصلحة

(١٠) يجب ان يكون العنصر المستند اليه المادة لا يكون نفعكم من المصلحة

مَوَازِيعُ الْعِلْفِ فِي الْمَدِينَةِ

كَمْ بِنَوَاعِهِ وَرَجْعُ الْكُوفَةِ ٨ - ١٠ رَصَدُ خَيْلٍ

وَيْتُ ١ - ٢ / بِاسْتِثْنَاءِ الْبُذُرِ وَالْكَوْفَةِ عَدَّ إِلَى

٤ - ٧ / رَصَدُ خَيْلٍ

لِلْمَدِينَةِ الْبُذُرُ ١٠ - ٢٠ رَصَدُ قَلِيلٍ جِدْرٌ

رَصَدُ الْقَبْرِ ١ - ٢ / رَصَدُ خَيْلٍ -

سادساً تقدير المستخلص الخالي من النيتروجين
(NFE)

Nitrogen free extract

الكربوهيدرات الذائبة

يتم ذلك بهذا الجزء من الكربوهيدرات مع المواد الفتوية والسكر

والفتوزات . ويقدر بطريقة فيرميا حترقة وهما

طريقة الفرم

وكمية نسبة طرح لنسبة الحترقة في الطريقة السابقة

100/ ملاحظة أنه أي خطأ في إحدى التقديرات السابقة يؤثر
كثيراً خطأ محاسن في نسبة الكربوهيدرات الذائبة .